

الصف الثاني الثانوي

المراجعات النهائية

نهائية العام

إعداد

أ / حسن الشيخ

في اللغة العربية

(1) أسلوب التعجب

(٢) أفعل به أكرم بالمؤمن	(١) ما أفعله ما أكرم المؤمن
أكرم:	ما:
الباء:	أكرم:
المؤمن:	المؤمن:
إذا فقد شرطاً منها نتعجب كالتالي: - نأتي بفعل تعجب توافرت فيه الشروط - نأتي بالمصدر المؤول (أن + المضارع) أو الصريح من الفعل الفاقد للشروط	شروط التعجب من الفعل مباشرة ثلاثي تام ليس على وزن أفعل فعلاء تعجب من (ارتفع - كان - زرق)
إذا فقد شرطاً منها نتعجب كالتالي: - نأتي بفعل تعجب توافرت فيه الشروط - نأتي بالمصدر المؤول (أن + المضارع) فقط من الفعل الفاقد للشرط	مثبت مبني للمعلوم
لا يتعجب مما فقد أحد هذين الشرطين	تعجب من (لا يهمل - يثاب)
	٦. متصرف ٧. قابل للتفاوت

(2) أسلوب الاختصاص

ضمير متكلم أو مخاطب + اسم منصوب معرف يقصده ولا يقع خبراً... وللمختص ٣ صور	
نحن - المصريين - أوفيه	1- معرف بأل
أنتم - بني مصر - صابرون	2- معرف بالإضافة
مفعول به منصوب لفعل محذوف وجوبا تقديره أخص	
بكم أيها الشباب	3- ضمير + أيها / أيتها + معرف بأل
- الشباب: بدل مرفوع بالضممة	ضمير مبني على الضم في محل نصب مفعول به

(3) أسماء الأفعال

أسماء لها معان الأفعال ولا تقبل علامات تنقسم لثلاثة أنواع

اسم فعل ماض

هيهات	بَعُدَ	شَتَان	فَرَّقَ	سَرَعَان	سَرَعَ
-------	--------	--------	---------	----------	--------

اسم فعل مضارع

آه	أتألم	أف	أتضجر	وي / واه	أعجب
----	-------	----	-------	----------	------

اسم فعل أمر

عليك	الزم	حي	أقبل	هاؤم	خذوا
إليك	ابتعد / خذ	صه	اسكت	حذار	احذر
دونك	خذ	هيا	تعال		
على رسلك	تمهل	هلم	تعال		

أسماء الأفعال تعمل عمل فعلها فيمكن أن ترفع فاعلا أو تنصب مفعولا به

حذار الإهمال

عليك الاهتمام بالرياضة

شتان السفر بين الصيف والشتاء

هيهات البخل والجبن

أسماء الأفعال التي تأتي على شكل الجار والمجرور قد يختلف معناها تبعا للسياق

إليك يا نفس عني لا تلوميني

إليك الرجوع يا الله

عليكم الصيام في رمضان

عليكم واجبات تجاه الوطن

أنواع أسماء الأفعال

مرتلج	منقول	قياسي
ما وضع للدلالة على اسم الفعل مثل (شتان - آه - أمين - سرعان)	ما جاء على شكل الجار والمجرور والظرف .. إليك عليك	ما جاء على وزن (فعل) (حذار - تراك - وقاع - بعاد ..)

(4) لا النافية للجنس

حرف ناسخ ينصب اسمه ويرفع خبره، ينفي خبره عن جنس اسمه

لا طالب علم كسول - لا محابة في الدين

كسول:

طالب:

شروط عمل لا النافية للجنس

1- أن يكون اسمها وخبرها نكرتين وإلا أهمل عملها، وما بعدها مبتدأ وخبراً

"لا الشمس ينبغي لها أن تدرك القمر ولا الليل سابق النهار"

"ولا أنتم عابدون ما أعبد ولا أنا عابد ما عبدتم"

لا القوم قومي ولا الأعوان أعواني** إذا ونى يوم تحصيل العلا وإن

2. ألا يفصل بينها وبين اسمها بفاصل، وإلا أهمل عملها = خبر مقدم + مبتدأ مؤخر

"لا فيها غول ولا هم عنها ينزفون" - لا بيننا خائن ولا جبان

3. ألا تسبق بحرف جر، وإلا بطل عملها

كفاح:

الطموح بلا كفاح فشل.

أنواع اسم لا النافية للجنس

(١) مفرد: ما كان كلمة واحدة فقط، مفرد أو مثنى أو جمع (يبني على ما ينصب به)

- لا خائن محبوب

- لا مهملين ناجحان

- لا مقصرين فائزون

- لا خائئات محبوبات

(٢) مضاف: يأتي بعده مضاف إليه (منصوب)

- لا طالب علم مذموم

- لا طالبي علم مذمومان

- لا طالبي علم مذمومون

- لا طالبات علم مذمومات

- لا ذا حلم متسرع

(٢) شبيه بالمضاف: كل اسم تلاه اسم آخر يتمم معناه ، ولا يعرب مضاف إليه (منصوب)

- لا كريما خلقه مقصر

- لا طالعين جبلا موجودان

- لا طامعات في الجنة كافرات

لاحظ الآتي

١- يجوز حذف خبر (لا) إذا فهم من الكلام. ويكون تقديره (قى ذلك)

- أنت ناجح لاشك..... أي: لاشك في ذلك

٢- يجوز أن تقترون لا النافية للجنس بهمزة الاستفهام

- ألا طالب علم بيننا؟ اسم لا منصوب بالفتحة

٣- قد يحذف اسم " لا " . فيقال : لا عليك ، أي : لا بأس عليك

٤- لاشك ، لا جدال ، لا ريب ، لا نزاع ، لا غرو ، لا بد ، لا حياة ، لا يأس ، لا حول ، لا طاقة ، لا أمان

تعرب: اسم لا النافية للجنس مبنى على الفتح في محل نصب لأنها مفرد



المدرسة الرومانسية

الغزل العباسي

1- ما سمات المدرسة الكلاسيكية؟

وحدة الوزن والقافية - الحرص على التصريح في مطلع القصيدة - استعارة الصور من القدماء - شيوع الحكمة - التأثر بالألفاظ القرآن - الألفاظ لديهم تتصف بالجزالة

2- ما مأخذ الرومانسيين على الكلاسيكيين؟

عابوا عليهم الاهتمام بالصياغة على حساب المعنى أو الوجدان وكان على رأسهم مطران خليل مطران.

3- ما عوامل اتجاه مطران إلى الرومانسية؟

نشأته في ربوع لبنان حيث الطبيعة الخلابة التي أدت إلى: نمو خياله ونقله إحساسه وجمال تصويره - تأثره بالرومانسية الفرنسية

4- ما سمات شعر مطران الرومانسي؟

الاتجاه الوجداني عند مطران في أنه يرى الكون من خلال أحاسيسه الذاتية، اهتم بتحليل العواطف الإنسانية، وتقدير الحب والخير والجمال كمثل عليا يتغذى عليها الأنقيذ من البشر

5- ما مظاهر تطور القصيدة على يد مطران؟

- أصبحت القصيدة تعبر عن تجربة شعورية صادقة تجمع بين مشاعر قائلها والمتلقي
- الوحدة العضوية المتمثلة في وحدة الموضوع ووحدة الجو النفسي وترباط الأفكار وتسلسلها.
- البعد في عن الألفاظ الغريبة / جميلة التصوير.
- الارتباط بوحدة القافية والأوزان التقليدية مع التجديد في بعضها.

1- تحدث عن الغزل في العصر العباسي

كثر كثرة مفرطة، فقد تغنى به كثير من الشعراء، فازدهر وانتشر وانقسم إلى (صريح - عفيف)

2- ما أسباب انتشار الغزل الصريح؟ وما أشهر شعرائه؟

وما سمات شعرهما؟

اختلاط العرب بالأمم الأخرى. - شيوع التحلل الأخلاقي. أبو نواس. مطيع بن إياس. كان شعرهما محرراً للغرائز. - لا تعقّف فيه ولا حيله.

3- ماذا تصرف عن الغزل العفيف؟

كان يجري بجانب الغزل الصريح وكان كان ضعيفاً.

4- وما سماته؟ ومن شعرائه؟

شعر عذب لا يخدش حيلة. العباس بن الأحنف. أبو تمام.

الأدب الأندلسي

1- فيم اختلفت شخصية الأندلس الاجتماعية عن الشخصية المشرقية؟

في جانبين: ١. كثرة الغنل والطبيعة الجميلة، فظهرت (الموشحات) التي ميزت أدب الأندلس عن الأدب في الشرق. ٢. مساهمة المرأة الأندلسية في الحياة الأدبية، وفي المقدمة (ولادة بنت المستكفي) التي عرفت بمساجلاتها الأدبية مع (ابن زيدون)

2- ماذا تعرف عن لحياة العلمية؟

اعتمد الأندلسيون على ما يأتيهم من علوم ومعارف مشرقية. - كانت الكثرة من أهل الأندلس في القرون الأولى لفتح العربي تتكلم اللاتينية. - مع مقدم القرن الرابع الهجري هجروا اللاتينية واتخذوا العربية مكانها

3- هناك ملاحظتان على النثر الأندلسي

١ - لم يظهر كاتب في الأندلس قبل القرن الرابع، لأن شخصية الأندلس لم تكتمل إلا في ذلك القرن، ٢ - لم يستحدثوا لأنفسهم مذهباً جديداً في النثر

الشعر الوطني

1- ما دور الشعر في حياة الشعوب ؟

1. يلعب دوراً حيوياً في تشكيل وجدان الشعوب فالشاعر بحسه وبصيرته يسبق الأحداث الجسام.
2. هو الأقدر على الإحساس بالآلام الأمة وعذاباتها وآمالها.
3. هو الذي يشكل الموقف الشعوري تجاه الأحداث التي تشهدها الأوطان.

2- ما أهمية الشعر الوطني ؟

كان للشعر الوطني دور كبير في إذكاء لثورات والهيب حماس الجماهير للمطالبة بالحرية والحياة الكريمة

3- ما مجالات الشعر الوطني ؟

1. اهتم الشعر الوطني بدعوة الشعوب إلى التحرر من الاستعمار والدفاع عن الأوطان وبذل لنفس من أجلها ، وقضج جرائم المستعمر وتهديده كشعر أبي القاسم الشابي
2. اهتم بتمجيد البطولات موضعاً قيمة الحرية والعدل والمساواة والعمل والبناء من أجل الوطن.

4- من رواد الشعر الوطني الحديث ؟

أحمد شوقي وحافظ إبراهيم والشابي.

5- من رواد الشعر الوطني المعاصر ؟

نازك الملائكة وبدر شاكر السياب وصلاح عبد الصبور وأمل دنقل ونزار قباني

المقال

هو قالب من النثر الفني يعرض فيه موضوع ما عرضاً منطقياً مترابطاً يبرز فكرة الكاتب وينقلها إلى القارئ والسامع نقلاً ممتعاً مؤثراً.

1- ما أثر الصحافة في المقال ؟

وصلت به إلى درجة عالية من الدقة والتركيز وحسن العرض وسلامة اللغة وسلاسة الصياغة- تعددت مجالاته

ووسائل نشره تنوع أسلوبه بين العلمي والأدبي والعلمي المتأدب- استجاب لظروف العصر السائدة في المجتمع- كثرت المقالات السياسية مع الصراع السياسي.

- كثرت المقالات الاجتماعية مع الحاجة إلى الإصلاح

الاجتماعي- ازدهر فيه المقال فلا تخلو الصحف من مقالات تعرض لمشكلات المجتمع تقدم علاجاً لها وتعبر عن آمال المجتمع وآلامه.

2- ما أنواع المقال من حيث الحجم ؟

(1) **مقال قصير:** يتناول فكرة واحدة بطريقة مركزة ويطلق عليه (العمود الصحفي) أو (الخاطرة).

من أمثلة هذا المقال: (فكرة) لمصطفى أمين، و (صندوق الدنيا) لأحمد بهجت، و (مواقف) لأنيس منصور، و (مجرد رأي) لصلاح منتصر.

(2) **مقال طويل:** يتراوح بين صفحتين وعشر صفحات، يعرض موضوعاً عرضاً شائقاً، بلغة سهلة واضحة معتمداً عنصري: الإقناع والإمتاع. من كتّابه: طه حسين والمازني وأحمد أمين ..

3- ما أنواع المقال من حيث الأسلوب ؟

(1) **أدبي:** يقوم على انتقل الألفاظ والعبارات وحسن تنسيقها وجمال الأسلوب ومزج الفكرة بالإحساس ، واستخدام الخيال ، ومن أبرز كتّابه " أحمد حسن الزيات "

(2) **علمي متأدب:** يعتمد فيه الكاتب على إبراز الحقائق في صورة جذابة ، ويتميز بالدقة الموضوعية في صياغة الجمل ، كما في مقالات د . أحمد زكي .

4- ما أنواع المقال من حيث المضمون ؟

(1) مقال تصويري: يرسم الكاتب بقلمه صورة لشخصية ما، يبرز ما فيها من محاسن أو عيوب. من كتاب هذا النوع من المقالات الشيخ عبد العزيز البشري في "مجلة السياسة الأسبوعية" حيث تحدث عن عدد من كبار الشخصيات المصرية التي عاصرها. وجمعت مقالاته في كتاب بعنوان "في المرأة"

(2) مقال نثري: يصور المارك الأدبية والفكرية التي دارت بين العقاد والرافعي، كما نشره حسين مقالات هاجم فيها أنصار القديم المتجمدين ودعا إلى التجديد القادم من أوروبا.

(3) مقال فلسفي: ظهر هذا النوع كفن قائم بذاته لا كجزء من التحرير الصحفي ك بعض مقالات الدكتور زكي نجيب محمود الفلسفية الموضوع

5- اذكر أبرز سمات المقال

1. التكوين الفني: عن طريق ترابط الأفكار والوحدة المكتملة.

2. الإقناع: عن طريق سلامة الأفكار ودقتها ووضوحا.

3. الإمتاع: عن طريق العرض الشائق الذي يجذب القارئ ويؤثر فيه.

4. القص: فلا يتجاوز بضع صفحات، فإذا طالت أكثر من ذلك صار بحثاً أو كتاباً.

5. النثرية: فالمقال فن نثري وليس شعراً، يغلب عليه التفكير، وإن كان فيه خيال فهو لخدمة

الفكرة. **6. الذاتية:** تظهر في المقال ذاتية الكاتب وعاطفته، وشخصيته.

7. تنوع أسلوب المقال: تبعاً لطبيعة موضوعه، وشخصية كاتبه وثقافته.



تذكر أن

1- الفكرة	تستنتج من العنوان - من قرلة الابيات بتأني - من الألفاظ والخيال ما أشرقت في الكون أي حضارة إلا وكانت من ضيله معلم
2- العاطفة	تفهم من خلال العنوان والفكرة والالفاظ والصور والإيحاءات فيجيب الدمع والماضى الجريح لم عدنا ليت أنا لم نعد

التشبيه

هو تشابه شيئين أو أشياء في صفة أو أكثر

1- المفصل	الذي تذكر فيه أركانه الأربعة (مشبه / مشبه به / أداة / وجه الشبه) أنت كالشمس في الضياء وان جاوزت في علو المكان
2- المجمل	الذي حذف منه وجه الشبه فقط أو أداة التشبيه فقط النساء رياحين خلقن لنا وكلنا يشتهي شم الرياحين
3- البليغ	هو الذي حذف منه وجه الشبه وأداة التشبيه معا إنما نعمة القوم متعة وحياة المرء ثوب مستعار
4- التمثيلي	تشبيه حالة بحالة متعددة الأجزاء ويأتي وجه الشبه موضحا أكثر من صفة والشيب ينهض في الشباب كأنه ليل يصيح بجانيبه نهار
5- الضمني	هو تشبيه حالة بحالة مثل ولكن لا يوجد فيه أي ركن من أركان التشبيه سيذكرني قومي إذا جد جدهم وفي الليلة الظلمة يفتقد البدر

الاستعارة

هي تشبيه بليغ حذف منه أحد طرفيه

1- مكنية	وهي ما حذف فيها المشبه به ورمز له بشيء من لوازمه وفي الحرب العوان ولدت طفلا ومن لبن المعامع قد سقيت
2- تصريحية	وهي ما حذف المشبه وصرح بلفظ المشبه به ظفرت بنظرة قرأيت منها وراء الخدر بدرا في التمام

سر جمال التشبيه	المشبه	المشبه به	مثال
التشخيص	غير عاقل	عاقل (شخص)	الكتاب خير صديق
التجسيم	معنوي	مادي	العلم مفتاح السعادة
التوضيح	مادي	مادي	محمد كالأسد
	معنوي	معنوي	الحرية أمل الشعوب

تعبير لا يقصد منه المعنى الحقيقي وإنما معنى ملازم للمعنى الحقيقي

الكناية

1- عن صفة	ما ذكر فيها الموصوف وفهمت الصفة	إذا بلغ الرضيع لنا قطاما	تخرله الجبابرة ساجدين
2- عن موصوف	ما ذكرت فيه الصفة وفهم الموصوف	وبناة الأهرام في سالف الدهر	كفوني الكلام عند التحدي
3- عن نسبة	ما ذكر فيها الصفة والموصوف وأريد نسبتهما إلى بعض	الجود بين ثيابه	والمجد حول ركابه

الإتيان بالمعنى مصحوبا بالدليل عليه في إيجاز وتجسيم

الشاعر يذكر كلمة والمراد كلمة أخرى ولا بد من وجود علاقة بين الكلمتين

المجاز المرسل

1- الجزئية	الذي يذكر فيه الجزء ويراد الكل	"ضرب الله مثلا كلمة طيبة"
2- الكلية	الذي يذكر فيه الكل ويراد الجزء	"جعلوا أصابعهم في آذانهم"
3- السببية	الذي يذكر فيه السبب ويراد النتيجة	"أبي له علي يد لا تنكر"
4- المسببية	الذي يذكر فيه النتيجة ويراد السبب	"وفي السماء رزقكم وما توعدون"
5- المحلية	الذي يذكر فيه المكان ويراد ما بداخله	"ألم نشرح لك صدرك"
6- الحالية	الذي يذكر فيه الحالة ويراد المكان	"إن الأبرار لفي نعيم"
6- الألية	الذي يذكر فيه آلة وأداة الشيء	"لسان الفتى نصف ونصف فؤاده"
6- اعتبار ما كان	الذي يراد به ماضي الشيء	"من يأت ربه مجرما"
6- اعتبار ما سيكون	الذي يراد فيه مستقبل الشيء	"إني أراني أعصر خمرا"

الإيجاز والدقة في سرد العلاقة

01090199672
01229408564

اللغة العربية
الثانية العامة

سلسلة الأسطورة

المحسنات البديعية

شعر - نثر

1- الطباق	هو التضاد بين كلمة وعكسها / أو / التضاد بين كلمة ونفيها يوضح المعنى " تحسبهم أيقاظا ووههم رقود " / " خلقوه وما خلقوه "
2- المقابلة	أن يؤتي بمعنيين أو أكثر ثم يؤتي بما يقابل ذلك على الترتيب من أقعدته نكاية اللام ❖ أقامته إعانة الكرام يوضح المعنى ويؤكد
3- الجناس	التام :- أن يتشابه اللفظان في النطق ويختلفان في المعنى جرسا موسيقيا يطرب الأذن سلا مصر هل سلا القلب عنها ❖ أو أسا جرحه الزمان المؤسي الناقص :- ما اختلف فيه اللفظان في (الحروف - عددها - ترتيبها - شكلها) " فأما اليتيم فلا تقهر وأما السائل فلا تنهر "

شعر

4- التصريع	هو اتفاق نهاية شطري البيت الأول في القافية جرسا موسيقيا يطرب الأذن لكل دمع جرى من مقلة سبب ❖ وكيف يملك دمع العين مكتب ؟
5- حسن التقسيم	هو تقسيم البيت إلى جمل متساوية في الطول والإيقاع جرسا موسيقيا يطرب الأذن الوصل صافية، والعيش ناغية ❖ والسعد حاشية، والدهر ماشينا

نثر

6- السجع	هو اتفاق الفواصل (الكلمات الأخيرة في كل فقرة) في الحرف الأخير جرسا موسيقيا " الحر إذا وعد وفى، وإذا أعان كفى، وإذا ملك عفا "
7- ازدواج	هو توازن الجمل في الطول والرنين والموسيقى جرسا موسيقيا يطرب الأذن " ساوى بين الأجناس، وأخى بين الناس "

الأساليب

1- الخبري

هو الكلام الذي يخلو من الأساليب الإنشائية وله أغراض عديدة منها :-

الفخر " إذا بلغ الرضيع لنا فطاما ** تحر له الجبابرة ساجديننا

المدح " فانك شمس والملوك كواكب ** إذا طلعت لم ير منهم كوكب

التقرير والتوكيد وبث الحقائق

2- الإنشائي

الطلبي

١- **أمر** : (صوره) فعل الأمر والمضارع المتصل بلام الأمر (لتكن - لتخلص - لتجتهد عليك

* النصح والإرشاد : (فيه فائدة للمخاطب) : ذاكر دروسك تنجح

* الالتماس : (الأمر إلى من مساوئ) : يا صاحبي تقصيا نظريكما

* التمني : (الأمر لغير العاقل) : جودا فقد أودى نظيركما عندي

* الدعاء : (من الإنسان لله عز وجل) : (رب اغفر لي ولوالدي)

٢- **نهي** : (صورته) المضارع المسبوق ب (لا) الناهية (لا تهمل دروسك)

(أغراضه) * التحذير * الرجل * الالتماس * التمني * النصح

٣- **استفهام** : (من - ما - متى - أين - كيف - هل - الهمزة)

* التعجب والاستنكار (أمر مستغرب غير مألوف حدوثه) ... أألد وأنا عجوز؟

* النفي : (حلت أداة النفي وضح المعنى) هل من خالق غير الله؟ ج - لا

* التقرير : (بعد الاستفهام المنفي) س ألهم يأتكم نذير؟

* التمني : (بعد شيء مستحيل حدوثه) هل من شفعاء فيشفعوا لنا؟

٤- **نداء** : (يا - أيأ - أي - هيا - الهمزة) (أغراضه) * التعظيم يا أمير المؤمنين *

التنبيه : يا رجل

٥- **تمنى** : (هل - لو) وغرضه دائما التمني : لو كان الشباب يشتري أو يرجع

التعجب / المدح والذم / القسم / كم الخبرية

ما أجمل الدين والدنيا / نعم الحبيب وبئس من عدلوا

3- الإنشائي

غير الطلبي

4- **خبري لفظا**

إنشائي معنى

هي الجمل الدعائية التي لم تأت على شكل الأمر أو النداء :-

الله متخير لك

5- التوكيد
الأحرف الزائدة " أليس الله بقادر على كل شيء "
المفعول المطلق سحق الجندي الأعداء سحقاً
نون التوكيد لا تهملين واجبك
لام الابتداء " ليوسف وأخوه أحب إلى أبينا "

6- القصر
١- النفي + والاستثناء (لم يزد لها العنف إلا عنفوانا)
٢- إنما (إنما هو عرضك ومروءتك)
٣- العطف- (بل ، لا ، لكن) (بل أنت لا الدهر)
٤- التقديم والتأخير : (إليك المشتكى)
٥- تعريف المبتدأ والخبر: الله ربنا - وأنت الخصم والحكم

7- الإيجاز
هو التعبير عن المعنى الكثير بلفظ قليل أو بحذف له إثارة الذهن وجذب الانتباه
بالقصر " احفظ الله يحفظك "
بالحذف (أداة نداء - مبتدأ - مفعول به - فاعل)
مصر يا واحة للحب تؤويها ** مدى ذراعك يا أماء ضميننا

8- الإطناب
هو التعبير عن المعنى القليل بلفظ كثير
الترادف فثم عهود بيننا وموائق
تفصيل بعد إجمال نعمتان مغبون فيهما ابن آدم : الصحة والفراغ
اعتراض (ويجعلون لله البنات - سبحانه - ولهم ما يشتهون)

(كيف تحدد أغراض الأساليب الإنشائية ؟)

- | | |
|-------------|--|
| 1- الالتماس | إذا كان الأمر أو النهي بين متساويين في المكانة (تقصيا نظريكما) |
| 2- النصح | إذا كان الطلب لا إلزام فيه وفيه فائدة للمخاطب (اجعل النجاح هدفك) |
| 3- التقرير | إذا كان الاستفهام بهل أو الهمزة والجواب عليه بنعم |
| 4- النفي | إذا كان الاستفهام بهل أو الهمزة والجواب عليه بلا |
| 5- التعظيم | إذا كان النداء بصفة حسنة أو عظيمة (يا أعدل الناس) |
| 6- التعجب | إذا كان الاستفهام عن شيء يجب تركه وعدم فعله |

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي



امسح الباركود بالمويل لتثبيت
التطبيق وتحميل كل الملازم مجاناً وبسرعه



حمل التطبيق الآن



كورسات ونتائج امتحانات



ملازم ثانوي



ملازم اعدادي



ملازم ابتدائي



موقع الدكتور محمد رزق
Dr. Mo. RIZK



D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي